

TroFCCA

Tropical Forests and Climate Change Adaptation

Seminario Internacional *International Workshop*

Adaptación al cambio climático: el rol de los servicios ecosistémicos

Adaptation to climate change: the role of ecosystem services

3 al 5 de noviembre de 2008

CATIE, Turrialba, Costa Rica

Resúmenes
Abstracts



SEMINARIO INTERNACIONAL
INTERNATIONAL WORKSHOP

**ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO:
EL ROL DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS**

*ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE:
THE ROLE OF ECOSYSTEM SERVICES*

SIAASE 2008

3 al 5 de noviembre de 2008
CATIE, Turrialba, Costa Rica



La información que se presenta en este documento ha sido elaborada con los resúmenes literales de las comunicaciones orales y comunicaciones en formato póster presentados en el Seminario Internacional Adaptación al cambio climático: el rol de los servicios ecosistémicos (SIAASE 2008).

Sólo las comunicaciones orales han sido traducidas del inglés al español y del español al inglés, y se presentan en los dos idiomas. Los resúmenes de las comunicaciones en formato póster se presentan de forma literal en el idioma original en el que fueron recibidos.

* Por motivos de imprenta estos resúmenes no pudieron ser incluidos en este libro, pero se encontrarán disponibles en la versión digital del mismo.

The information presented in this document is a compilation of the written summaries of oral communications and posters submitted to the International Workshop "Adaptation for Climate Change: the Role of Ecosystem Services" (SIAASE 2008).

Only the oral summaries are presented in both languages.

** Due to printing deadlines three summaries from oral presentations have been omitted from this book but will be available in the digital version.*

Limitación de responsabilidades

El contenido de este libro es responsabilidad de los autores y no representa necesariamente la opinión de la coordinación del Seminario Internacional Adaptación al cambio climático: el rol de los servicios ecosistémicos (SIAASE 2008), ni de las instituciones que conforman el Proyecto TroFCCA.

Disclaimer

The contents of this book are the sole responsibility of each of the authors identified and do not necessarily represent the opinions of the coordinating staff of the International Workshop "Adaptation to Climate Change: The Role of Ecosystem Services" (SIAASE 2008) nor of the institutions that constitute the TroFCCA Project.



EVOLUCIÓN DE INSTITUCIONES ADAPTATIVAS FRENTE A PROBLEMAS HIDROLÓGICOS EN DOS CUENCAS DE COSTA RICA

Angela Auristela Diaz Briones¹, Bruno Locatelli², Raffaele Vignola³, Carlos Pérez³ y Cornelius Prins⁴

¹CATIE Escuela de Postgrado, Costa Rica

²CIRAD UPR Políticas Públicas y Recursos Forestales,
CIFOR Departamento de Servicios Ambientales, Indonesia

³CATIE Grupo Cambio Global, Costa Rica

⁴CATIE Grupo SEBSA, Costa Rica, prins@catie.ac.cr

Contacto: angela@catie.ac.cr

El cambio climático impactará directamente en los ecosistemas naturales y indirectamente en las funciones de los mismos como proveedores de servicios ambientales. Cambios pasados y actuales en los paisajes forestales han disminuido su capacidad a nivel de la función de regulación específicamente en el servicio hidrológico, lo que ha causado respuestas por parte de la sociedad ya sea creando instituciones e introduciendo nuevas prácticas para adaptarse a estos cambios.

Nosotros estudiamos las respuestas institucionales en dos estudios de caso en Costa Rica, seleccionados a partir de indicadores referidos a: existencia de la colaboración a nivel de cuenca, tema central relacionado al recurso hídrico y manejo del paisaje, y enfoque de manejo adaptativo y son: 1) la comisión para el ordenamiento y manejo de la cuenca alta del Río Reventazón (COMCURE), para ejecutar un plan de manejo de la cuenca; y 2) la comisión para el rescate, protección y conservación de las áreas de nacimiento y recarga de los Santos (COPROARENAS), para conciliar conflictos por contaminación de nacientes.

Siguiendo el modelo de colaboración para la planificación ambiental propuesta por Selín y Chávez (1995), nosotros hemos estudiado las fuerzas que han facilitado o inhibido la colaboración. El modelo propuesto para estudiar la colaboración emerge de una serie de antecedentes y a través de fases secuenciales como: identificación del problema, identificación de la respuesta, implementación y el monitoreo-evaluación logra consolidarse.

Fue necesario reconstruir la historia de cada institución mediante una visión cíclica identificando dentro de cada ciclo las etapas y los elementos del modelo como: la motivación, las condiciones, las reglas y pasos realizados hacia la creación y sostenibilidad de ambas instituciones, y extraer lecciones aprendidas para futuros manejos de paisajes, tomando en cuenta los ecosistemas forestales y la participación de la sociedad mediante un enfoque de manejo adaptativo.

Hemos identificado algunos aspectos claves de ambas instituciones. Ambos casos son resultado de una reacción ante un problema en el recurso hídrico, ambas instituciones se formalizaron para tener respaldo legal y financiero, son procesos de colaboración entre los interesados (gobierno, sector privado y la sociedad) en el recurso hídrico y aplican un enfoque de manejo adaptativo activo. Concluimos que estos estudios de caso proveen importantes lecciones para el manejo adaptativo del recurso hídrico desde una perspectiva socioeconómica y ambiental.